

TECHNICKÁ SPRÁVA

Identifikačné údaje

Názov stavby: Ihrisko v obci Ptičie
Obec Ptičie

1. NÁVRH KOMPOZIČNÉHO A ARCHITEKTONICKÉHO RIEŠENIA

Zariadenia sú situované v obci Ptičie pri budove škôlky. Všetky zariadenia, zostavy, príslušenstvo, voliteľné doplnky v rámci pozemku pre ihriska a športoviska či účelových plôch pre rekreáciu, šport, aktívne trávenie voľného času sú určené na viac pohybových aktivít a sú vyhotovené podľa platných technických a bezpečnostných EN noriem a synchronizovaných platných právnych noriem Slovenskej Republiky. Navrhované sú zariadenia a zostavy s vysokým technologickým, bezpečnostným štandardom a vysokou estetickou kultúrou, preto musia byť bezpečnostne atestované s doloženým platným certifikačným osvedčením. Okrem príslušných bezpečnostných noriem EN/STN EN 1176, EN/STN EN 1177 dodávateľský subjekt preberá zodpovednosť za realizáciu v kontexte platnej legislatívy SR o ochrane spotrebiteľa, užívateľa a prevádzky herných zariadení a prostriedkov obecnej zábavy na verejne dostupných miestach. Odporúčaný je výber dodávateľa preukázateľne spĺňajúceho uvedené atribúty, ako aj možnosť preukázania pôvodu certifikácia kvality podľa ISO 9001 a pod. Rozmery sú v závislosti na vymedzení ochranného pásma jednotlivých herných zariadení.

2. Základná charakteristika

Bezpečnosť :

1. Herné a pohybové zariadenia

EN/STN EN 1176.1

Veková kategória: prvky sú určené na rozvoj detskej pohybovej aktivity, tak pre deti predškolského veku ako aj pre deti do 14 rokov.

Funkcie :

- Sociálna
- Integrovaná
- Edukačná
- Fyzická aktivita

Prevádzka :

- Denná prevádzka v nedozorovanej oblasti
- Pohyb a aktivity detí pod dohľadom a na zodpovednosť rodičov, resp. dospelšej osoby sprevádzajúcej dieťa

Poznámky :

- Na konštrukcie zariadení a ich funkčných doplnkov je požitý kvalitný **nerezový materiál, čo garantuje vysokú a stabilnú konštrukčnú pevnosť, bezproblémovú prevádzkovú funkčnosť. Konštrukcie sú navrhnuté pre extrémne antivandal použitie.**
- Inštalácia zariadení bude uskutočnená podľa platných bezpečnostných noriem vzťahujúcich sa k bezpečnosti detských ihrísk a v súlade s pokynmi výrobcu. Montáž uskutoční špeciálne zaškolený personál dodávateľského subjektu, ktorý preberá záruku za bezpečnú montáž a prevenciu proti vzniku javových skutočností vzniknutých neodborne riešenou montážou, prípadne nefunkčnosťou daného zariadenia či rizikových faktorov plynúcich z neodborne zabezpečenej realizácie.
- Lanové prvky sú priemyselné lanové štruktúry s priemerom 16 – 18 mm. Oceľové zinkované vlákna, polyuretánové jadro a opláštenie. Bezúdržbový prvok používaný v podmienkach extrémnej prevádzky a vandalizmu.
- Z dôvodu eliminácie rizikových faktorov vyplývajúcich z vybudovania a prevádzkovania detského herného areálu v podmienkach v dozorovanej a prípadne nedozorovanej oblasti s funkciou pohybovou, hernou, oddychovou a s edukačnou, je samotný priestor navrhovaný a technický realizovateľný bezvýhradne v súlade s platnou legislatívou EU a SR - platným bezpečnostným normám, ktoré súvisia s výstavbou, prevádzkou a údržbou takýchto areálov, predovšetkým EN/STN EN 1176, EN/STN EN1177, Zákon o obecnom ohrození, Zákon o ochrane spotrebiteľa a riešenie zodpovedností za prevádzku zariadení v kontexte ochrany zdravia a bezpečnosti detí.
- Technologický proces spracovania materiálov, architektúra a dizajn, logika funkcií, architektúra prostredia, dizajn jednotlivých zariadení, materiálová skladba a kultúra bezpečnosti a kvality prispievajú k bezpečnej prevádzke, prijateľnému štandardu jednoduchej a bezpečnej obsluhy a istotám pokojnej edukácie detí predškolského, mladšieho až pre deti do 14 rokov.

KOTVENIE

Herné prvky sú kotvené do zeme stojkami zabetónovanými do betónových pätiiek.

3. PRVKY IHRISKA určené pre deti:

3.1. Vežová zostava nerezová - 1ks

- 2x veža so strechou
- 1x veža bez strechy
- 2x sklznica
- 1x lanový chodník
- 1x tunel
- 3x lezecká stena
- 1x shhody
- 2 x bočnice s HDPE materiálu



TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 3,6m (v) x 5,1m (š) x 4,0m (d)

VEK: 3 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 1,0 m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 7,0 m x 8,6 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY:

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, onica

3.2. Pružinová hojdačka koník- 1ks

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,85m (v) x 0,87m x 0,257m

VEK: 2 - 8 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 0,51m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 3,9 m x 3,3m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.3. NEREZOVÁ HOJDAČKA – 1 ks

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,8m (v) x 0,4m(š)x3,0m(d)

VEK: 3 - 14 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU:0,9m

NÁRAZOVÁ ZÓNA:3,4 m x 6,0m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.4. kolotoč so sedením z nerezú a HDPE pastu – 1ks

Konštrukcia kolotoča je z nerezových rúr, sedenie z Hdpe plastu, pochôdzna časť z protišmykového Al plechu, točnica je žiarovo - zinkovaná oceľ.

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 0,6m (v) x 1,6 m (priemer)

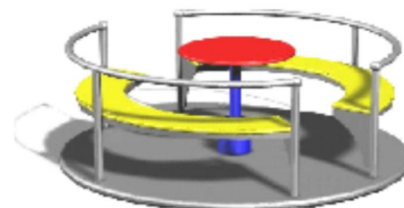
VEK: 3 - 8 r.

KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU: 1,0 m

NÁRAZOVÁ ZÓNA: priemer 5,6 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY

podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica

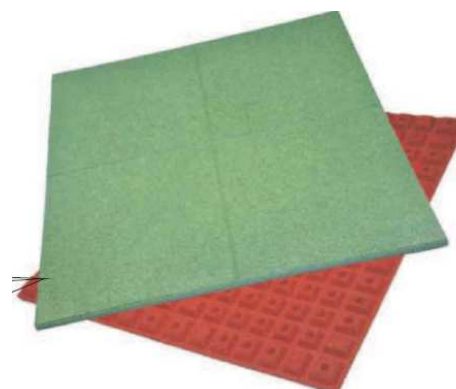


3.5. Gumová rohož pod preliezky

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,0 m (v) x 1,0 m (š) x 0,4 m(h)

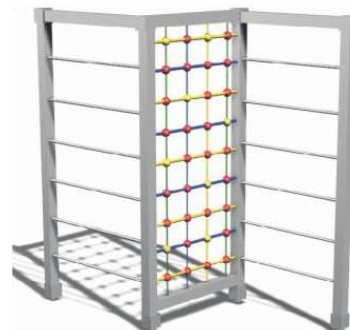
KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU - 1,3 m



3.6 Gymnastický športový hrací prvok v tvare písmena Z , s rebrinami z nerezových rúr a s lanovou sieťou z lana Herkules s oceľovou výstužou, vyrobené z nerezových profilov, nerezový spojovací materiál, a nerezové časti ktoré najviac

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,9 m (v) x 1,0 m (š) x 2,0 m (h)
VEK: 3 - 14 r.
KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU < 1,8 m
NÁRAZOVÁ ZÓNA: 5,0m x 6,0m
DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY
podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: štrk , certifikované rohože



3.7. reťazová hojdačka nerezová pre veľké aj malé deti

TECHNICKÉ PARAMETRE

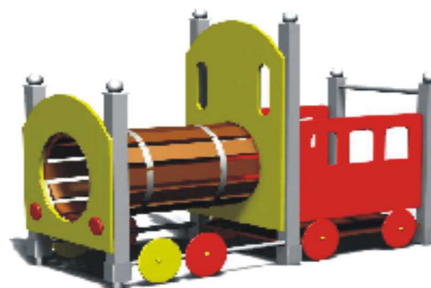
ROZMER: 2,0 m (v) x 3,7m (š) x 1,4 m (h)
VEK: 3 - 12 r.
KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU < 1,0 m
NÁRAZOVÁ ZÓNA: 7,6m x 4,0m
DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY
podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.8. detský prvok vláčik s tunelom nerezový

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 1,3 m (v) x 1,0m (š) x 2,1 m (d)
VEK: 3 - r.
KRITICKÁ VÝŠKA PÁDU < 1,0 m
NÁRAZOVÁ ZÓNA: 5,1m x 4,0m
DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY
podľa STN EN 1176-1, čl.4.2.8.5.: trávnik, ornica



3.9. vonkajší fitness prvok na posilenie celého tela hlavne rúk

S rebrinami hrazdami a kruhmi, z nerez

TECHNICKÉ PARAMETRE

ROZMER: 2,0 m (v) x 1,2 m (š) x 2,35 m (d)

VEK: od 14 r. (alebo od výšky 140 cm)

NÁRAZOVÁ ZÓNA: 4,8 m x 4,2 m

DRUH NÁRAZOVEJ ZÓNY : postačuje trávnik, ornica

